

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004年12月29日 (29.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/112817 A1

(51) 国際特許分類⁷: A61K 35/78, A61P 3/08, 3/10, 5/48, 43/00, A23L 1/30, A23K 1/16, C12N 9/99

529-1851 滋賀県 甲賀郡 信楽町長野 1 4 5 4 番地 1 5 Shiga (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008913

(74) 代理人: 細田 芳徳 (HOSODA, Yoshinori); 〒540-6591 大阪府 大阪市 中央区 大手前一丁目 7 番 3 1 号 OMM ビル 5 階 私書箱 2 6 号 細田国際特許事務所内 Osaka (JP).

(22) 国際出願日: 2004年6月18日 (18.06.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-177282 2003年6月20日 (20.06.2003) JP

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): タカラバイオ株式会社 (TAKARA BIO INC.) [JP/JP]; 〒520-2193 滋賀県 大津市 瀬田三丁目 4 番 1 号 Shiga (JP).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大野木 宏 (OHNOGI, Hiromu) [JP/JP]; 〒525-0025 滋賀県 草津市 西渋川二丁目 1 2-1-3 1 1 Shiga (JP). 杉山 勝美 (SUGIYAMA, Katsumi) [JP/JP]; 〒520-2134 滋賀県 大津市 瀬田三丁目 8-8-2 1 0 Shiga (JP). 村木 信子 (MURAKI, Nobuko) [JP/JP]; 〒529-1851 滋賀県 甲賀郡 信楽町長野 5 2 0 Shiga (JP). 榎 竜嗣 (ENOKI, Tatsuji) [JP/JP]; 〒610-0313 京都府 京田辺市 三山木野神 4 3 Kyoto (JP). 佐川 裕章 (SAGAWA, Hiroaki) [JP/JP]; 〒525-0025 滋賀県 草津市 西渋川二丁目 6-3 2 Shiga (JP). 加藤 郁之進 (KATO, Ikunoshin) [JP/JP]; 〒

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: EXTRACT FROM PLANT OF JAPANESE PARSLEY FAMILY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: セリ科植物由来抽出物およびその製造方法

(57) Abstract: An extract obtained by extracting a plant of the Japanese parsley family or treatment product thereof with an aqueous alcohol; a process for producing the extract; a therapeutic agent or preventive for diabetic complications and/or diseases accompanied by inflection of insulin level or insulin response, characterized by containing the above extract as an active ingredient; an insulin-like acting agent characterized by containing the above extract as an active ingredient; a food, drink or feed characterized by containing the above extract; a promoter of glucose intake in cells characterized by containing the above extract as an active ingredient; a differentiation inducer to fat cells characterized by containing the above extract as an active ingredient; and an aldose reductase inhibitor characterized by containing the above extract as an active ingredient.

(57) 要約: 本発明は、セリ科植物、もしくはその処理物を、含水アルコールで抽出して得られる抽出物、当該抽出物の製造方法、前記抽出物を有効成分として含有することを特徴とするインスリン量またはインスリン応答の変調を伴う疾患及び/又は糖尿病の合併症の治療剤又は予防剤、前記抽出物を有効成分として含有することを特徴とするインスリン様作用剤、前記抽出物を含有することを特徴とする食品、飲料又は飼料、前記抽出物を有効成分として含有することを特徴とする細胞へのグルコース取り込み促進剤、前記抽出物を有効成分として含有することを特徴とする脂肪細胞への分化誘導剤、並びに前記抽出物を有効成分として含有することを特徴とするアルドースレダクターゼ阻害剤を提供する。

WO 2004/112817 A1